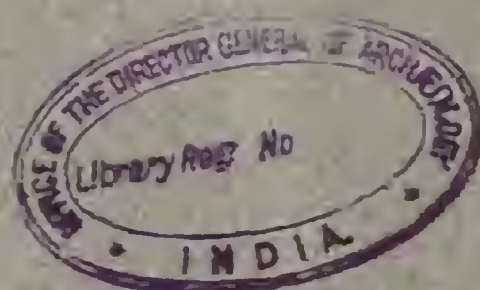


GOVERNMENT OF INDIA
ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF INDIA
ARCHÆOLOGICAL
LIBRARY

ACCESSION NO. **35733**

CALL No. **910.40951 / E.F.C.T.**

D.G.A. 79



~~24.11~~
~~24.11~~

Wissenschaftliche Ergebnisse
der
EXPEDITION FILCHNER
nach
CHINA UND TIBET
1903—1905

V. BAND

Ergänzungsband zum Kartenwerk Nordost-Tibet
== Bilder und Karten ==

Herausgegeben von

Dr. Wilhelm Filchner

Oberleutnant im Kgl. Bayer. 1. Infanterie-Regiment „König“
Kommandiert zum Kgl. Preussischen Großen Generalstab

910.40951
E. F. C. T.

35733

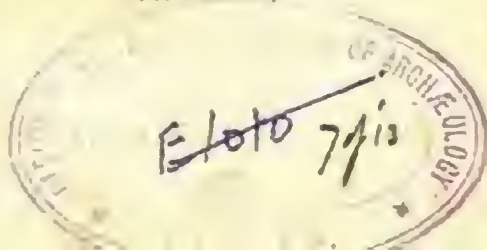
W. Filchner



BERLIN 1913

Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung
Kochstraße 85-91

~~1010~~
~~1010~~



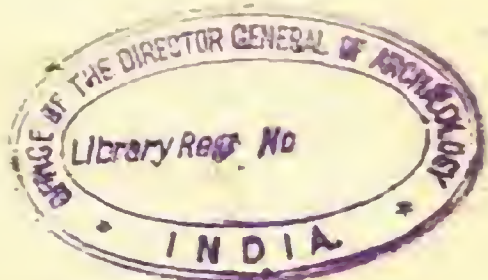
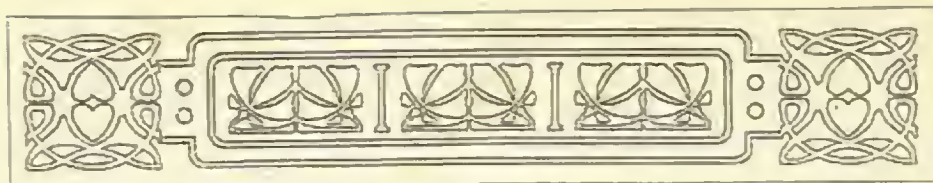
CENTRAL ARCHAEOLOGICAL
LIBRARY, NEW DELHI.

Acc. No. **35733**.....

Date **6-7-61**.....

Call No. **910-40951/E.F.C.T.**.....

All books are lent to the public free of charge
subject to the usual conditions of the library.



Vorwort

Die in diesem Bande veröffentlichten Bilder sind in Nordost-Tibet von Oberleutnant Dr. WILHELM FILCHNER aufgenommen worden, zum großen Teil unter den schwierigsten Verhältnissen. Unsichtiges Wetter verhinderte oft tagelang jeden Versuch, zu photographieren; namentlich hatten die Aufnahmen im Gebiete Schara-kutö—Tösson-nör Lager I bis XIX. sehr darunter zu leiden, so daß einige wichtige Ausichten durch Zeichnungen nach den nicht verwertbaren Negativen wiedergegeben werden mußten. Manche Panoramaaufnahme fand ihren vorzeitigen Abschluß durch plötzlich mit elementarer Gewalt einsetzende Gewitterstürme, und einzelne Bilder geschlossener Panoramen wurden durch die unvermeidliche Gegenlichtaufnahme von vornherein ungünstig betroffen.

Von den 467 einzelnen Tibet-Aufnahmen sind nur die zum Studium der Geländeformen erforderlichen Bilder veröffentlicht worden.

Der Umstand, daß die Kopien, die zu der autotypischen Reproduktion benutzt wurden, erst jetzt, nach erfolgter Verarbeitung der Films und Platten zu photogrammetrischen Zwecken, von diesen genommen worden sind, beeinträchtigte erheblich die Wiedergabe der Originalaufnahmen.

Aus diesem Grunde sowie durch die notwendig gewordene Verkleinerung der Bilder verschwinden namentlich die schemenhaften Ketten und Bergsilhouetten des Hintergrundes fast ganz oder verschmelzen mit dem Horizont. Die Verkleinerung der Bilder ist ziemlich bedeutend, denn das Format 13×18cm der Aufnahme mußte auf 7×11cm bei der Reproduktion von Einzelbildern, und auf 5,6×8,2cm bei Panoramen reduziert werden.

Trotzdem wird der Hoffnung Ausdruck gegeben, daß sich der Beschauer an der Hand dieser Bildserien und des Kartenwerkes in die Eigenart des tibetischen Hochlandes hineinzuleben vermag und in der Lage ist den Geländeaufbau der von Dr. W. FILCHNER bereisten Gebiete zu rekonstruieren.

Der Einteilung des Kartenwerkes entsprechend sind die Bilder in vier Gruppen geordnet. Jedes einzelne Bild oder Panorama ist orientiert, roh nach der Himmelsrichtung und eingehend nach wichtigen Zielpunkten, deren Bezeichnung mit Höhenzahlen oder mit Buchstaben und Namen die gleiche ist wie in der Karte.

Die Bilder sind, soweit es geboten erschien, im IV. Band der „Wissenschaftlichen Ergebnisse“, Abschnitt: Kartographische Begleitworte, im Zusammenhang mit dem Geländeentwurf besprochen worden, die Verwendung der Aufnahmen auf photogrammetrischer Basis, als wichtige Grundlage zum Kartenentwurf, wird in demselben Band (Abschnitt: Photographien) eingehend erörtert.

Berlin, Januar 1915.

O. WAND.

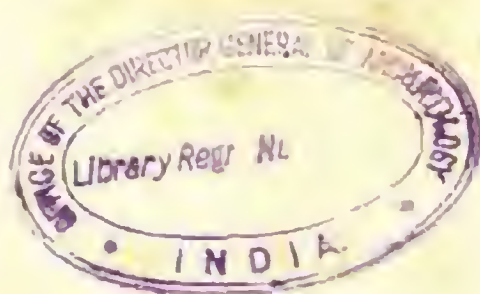


Inhaltsverzeichnis

Vorwort Seite III

Bilder zum	I. Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 1—10
	II. Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 11—30
	III. Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 31—60
	IV. u. IVa. Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 70—115

Karten: Abriß I	Maßstab 1 : 500 000
Abriß II u. III	
Abriß IV	



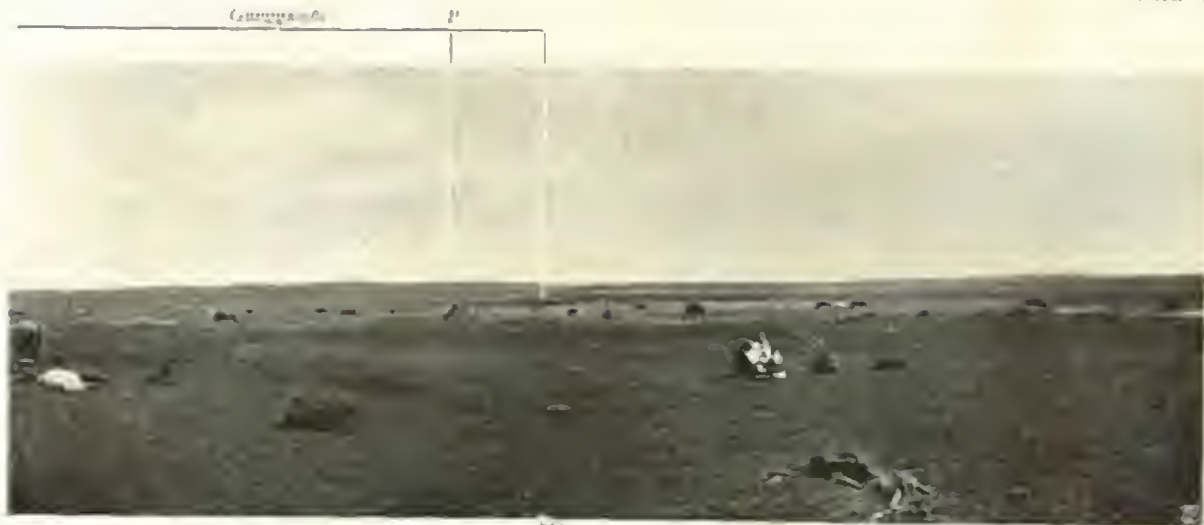
Bilder Nr. 1—10

Aufgenommen zwischen
Schara-kuto und Tosson-nör

Zum I. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET





Blick auf den Gungga-nör und die Gungga-nör-Ebene.
Aufgenommen v. Lager VII Blatt 4



Umgegend von Lab-tse.
Aufgenommen v. 9³²—10⁴⁰. Blatt 5.

Bild 3



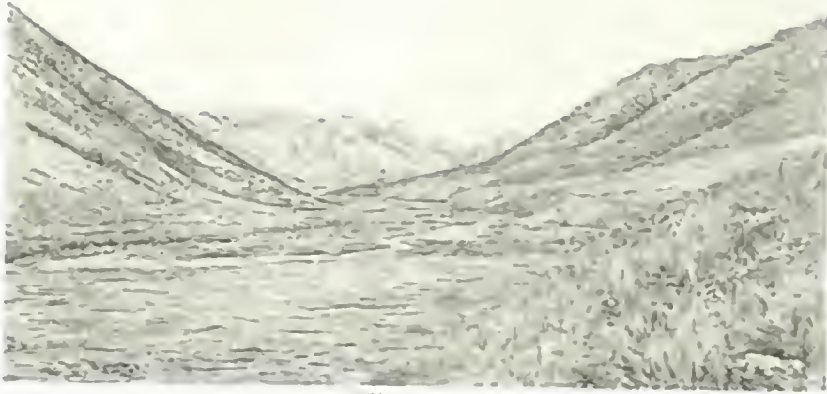
Umgegend von Lab-tse.
Aufgenommen v. 90-100 Blatt 3

Bild 4



Aufgenommen v. 120-100 Blatt 6

Bild 5



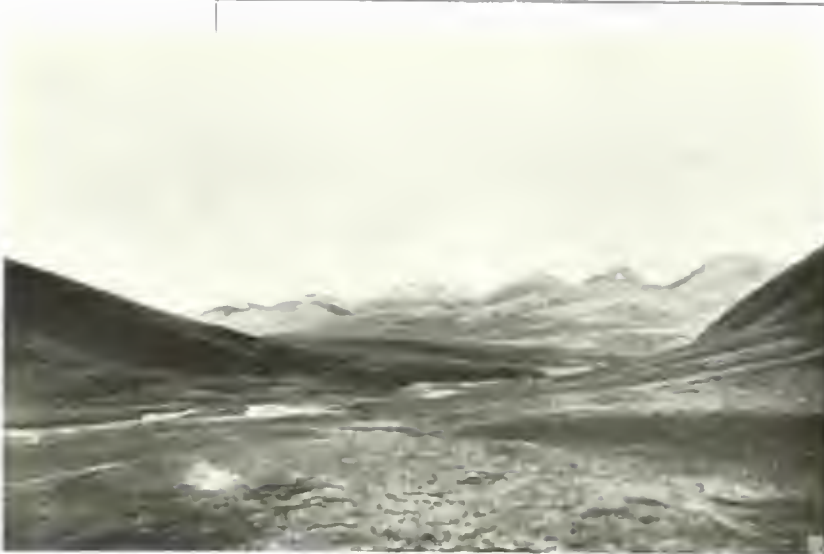
SW

Tschassora-Tal.

Aufgenommen v. Lager XIII Blatt 7

Bild 6

V. Lager XIII Blatt 7



SW

Tschassora-Tal.

Aufgenommen v. Lager XIII Blatt 7

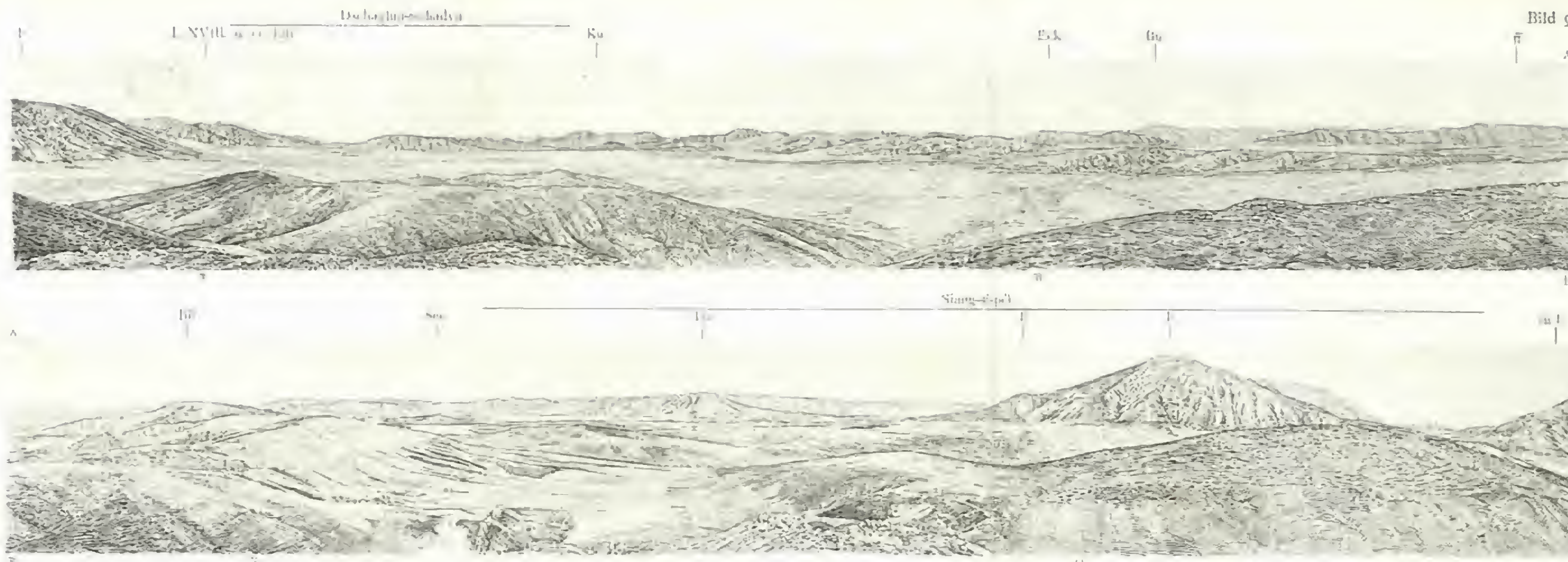
Tschannertal



Blick vom Unglücks-Pafs nach O.
Aufgenommen v. 11. 10. 27 Blatt 7.



Blick vom Unglücks-Pafs nach N-W.
Aufgenommen v. 11. 10. 27 Blatt 7.



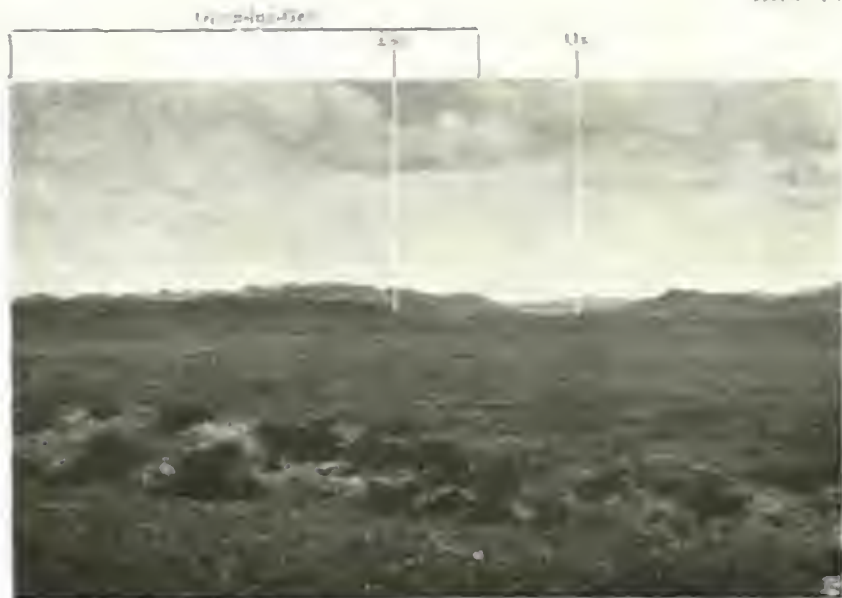
Bilder Nr. 11—30

Aufgenommen zwischen dem
Tosson-nōr und Oring-nōr

Zum II. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET

Bild 11



Blick auf die Tosson-nör-Ebene.

Aufgenommen v. Lager XIX. Blatt 11

Bild 12



Blick auf das Rna-tschu-nargyn-Tal.

Aufgenommen v. Lager XIX. Blatt 10



N

Blick auf den Fossan-dör. Aufgenommen v. Zim beim Lager N. Blatt 11

Hochsee

Bild 14

1000
1400
1600



N

Dug-el-Berge. Aufgenommen v. Lager N. Blatt 11



SW

Dug-ri-Berge
 Aufgenommen v. Pab lko, 9000 ft. Blatt 11.

Bild 16



Dug-ri-Berge.

Blick auf das Dug-nam-ser-po-Tal. Aufgenommen v. Pab lko, 9000 ft. Blatt 11 v. 15.

Bild 17



Blick auf die Dug-ri-Berge und das Dug-nam-ser-po-Tal.

Aufgenommen v. Zuhl, 12 — Blatt 15

Bild 18



Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge (Rta-mtschog-ngrki).

Aufgenommen v. Zuhl, 12 — Blatt 15

Bild 19



Blick auf das Dug-nam-ser-po-Tal.

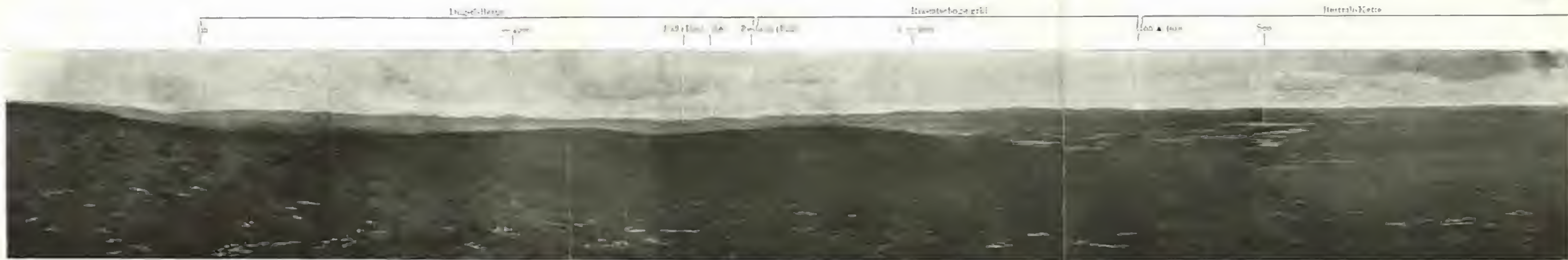
Aufgenommen v. Zelt 12-2. Blatt 15.

Bild 20



Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge (Rta-mtschog-ngrki).

Aufgenommen v. Lager XXII. Blatt 15.



Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge und die Dug-yung-Ebene.
Aufgenommen v. A 12^{ter}—14. Blatt 16.

Bild 21



Blick auf die Dug-yung-Ebene.
Aufgenommen v. Lager XXII. Blatt 15.

Bild 23



Ma-la-dun-Pässe.
Aufgenommen v. Pad II, 10^{ter}—11^{ter}. Blatt 16.

M. 1111 1111 N. 11



Blick auf das Ma-tschu Tal.
Aufgenommen v. Bild II ▲ 1610 Blatt 10

M. 1111 1111 N. 11
1111 1111
1111 1111



Ma-tschu, unterhalb Grenard's Übergang.
Aufgenommen v. Lager XXVI Blatt 21.

$\frac{1}{1000}$
 $\frac{1}{1000}$
 $\frac{1}{1000}$
 $\frac{1}{1000}$

H. 50



Ma-tschu, unterhalb Grenard's Übergang.
 Aufgenommen v. Lager XXVI Blatt 21

Ma-tschu-Art
 A
 A
 A
 A



Blick auf die Ma-tschu-Ebene.
 Aufgenommen v. Lager XXVII. Blatt 17.

Bild 28



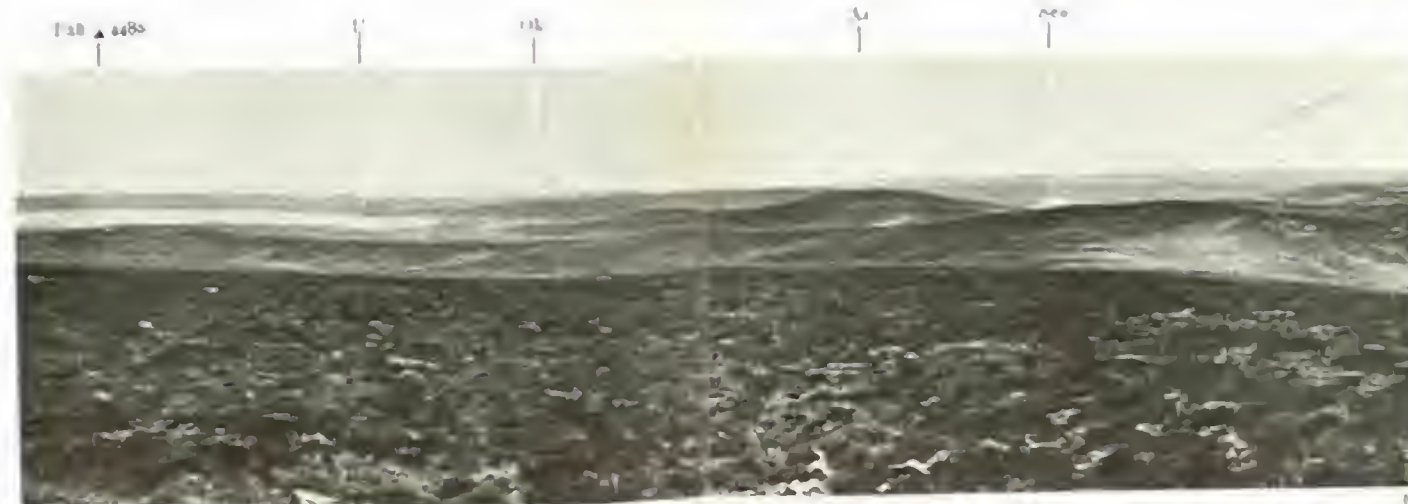
Blick auf das Anne-kor-Gebirge.
Aufgenommen von U. 700—800 Blatt 17.

Bild 29



Blick auf das S.O.-Ende des Öring-nör.
Aufgenommen v. Lager XXXIII Blatt 22.

Bild 30



Blick auf das S.O.-Ende des Öring-nör.
Aufgenommen v. H. 800—1100 Blatt 22.

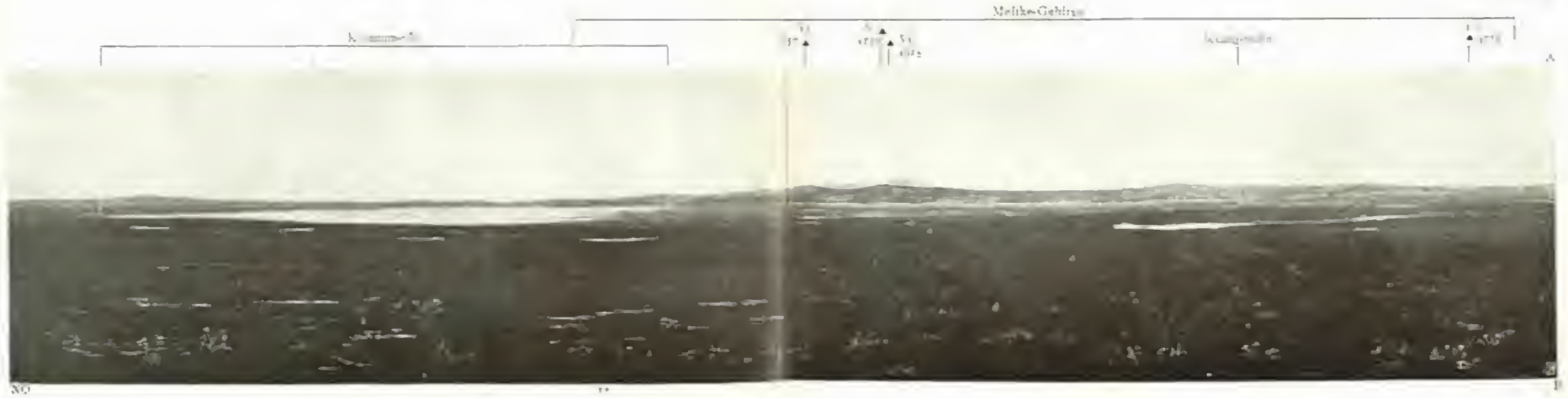
Bilder Nr. 31—69

Aufgenommen zwischen dem
Kiang-tschu und Yach-tschu

Zum III. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET

Bild 31



en Bild 31



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen von Tol 911-1142. Blatt 32.

Bild 32



In der Kalanam-nör-Ebene.
Aufgenommen v. Lager XXXVI Blatt 32.

Bild 33



Aufstieg zum Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen v. n. 4. v. Blatt 32.

Bild 34



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen v. Am ▲ 4900, 105°—12°. Blatt 32.

Bild 35



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen v. Am ▲ 4900, 105°—12°. Blatt 32.

Bild 36



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Abstieg von Am ▲ 4900 Blatt 32.

Bild 37



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge (Blick auf Paß E).
Aufgenommen v. Lager XXXVII. Blatt 32.



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen am 1. April 1933, 11^h - 12^h Blatt 31



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen oberhalb d. Lagers XXXVII Blatt 32.

Bild 40



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen v. Lager XXXVIII. Blatt 32.

Bild 41



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
Aufgenommen v. Ark. 57. Blatt 32.

Bild 45



W

Am Ki-tschu.

Aufgenommen v. 1905 Blatt 33.

Bild 46



W

Am Ki-tschu.

Aufgenommen v. Lager 1911 Blatt 22



In der Koslow-Ebene. Aufgenommen von Ves. 4410. Blatt 33.

Bild 48



In der Koslow-Ebene. Aufgenommen vom Lager XIII. Blatt 33.

Bild 49



Blick auf das Moltke-Gebirge. Aufgenommen von Kh. 4520. Blatt 30.



Am Ri-tschu.

Aufgenommen von 9¹²—11, bei Kt. Blatt 30.

Kt — 4500
|



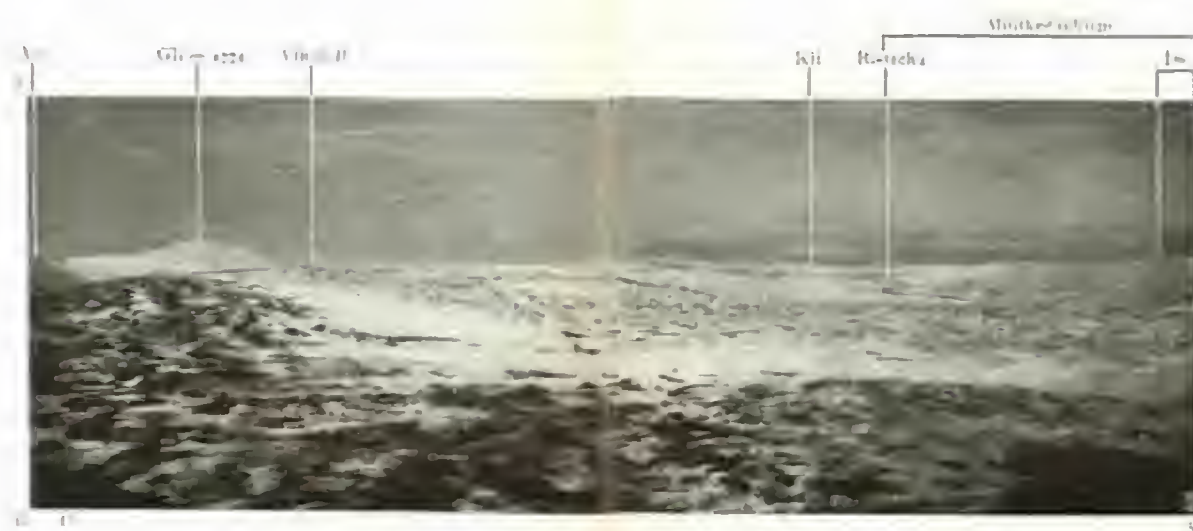
Am Ri-tschu.

Aufgenommen von 9¹²—11, bei Kt. Blatt 30.



Im Lewald-Gebirge (Tschimurtach).
Aufgenommen von Glo 1890. Blatt 26, 31

zu Bild 2:



Im Lewald-Gebirge (Tschimurtach).
Aufgenommen v. Glo. 12590. Blatt 20, 31.

1844 52

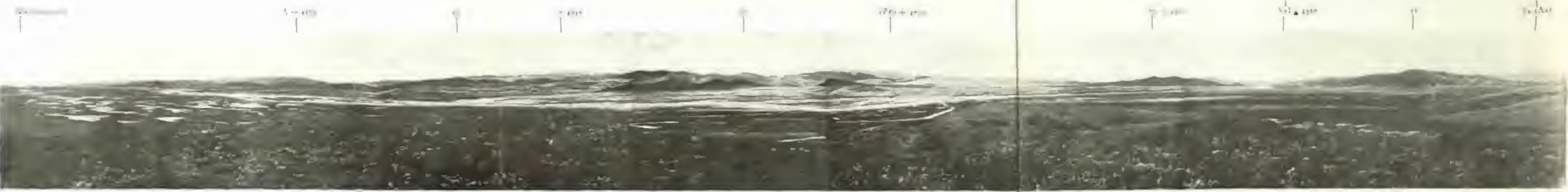


Am Ki-tschu
Aufgenommen: Lager XLV. Blatt IV.

Inwald-Gebirge

Nel. 4380

Nel. 4380



Blick auf das Deggedombu-Gebirge. Aufgenommen von Tel. 4348. Blatt 23.

Ma-tschu-Gebirge

Nel. 4420



Am Ma-tschu. Aufgenommen von Nel. 4350. Blatt 25.

Stegged mit den

Wenigsteins-Gebirge

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300

Nel. 4300



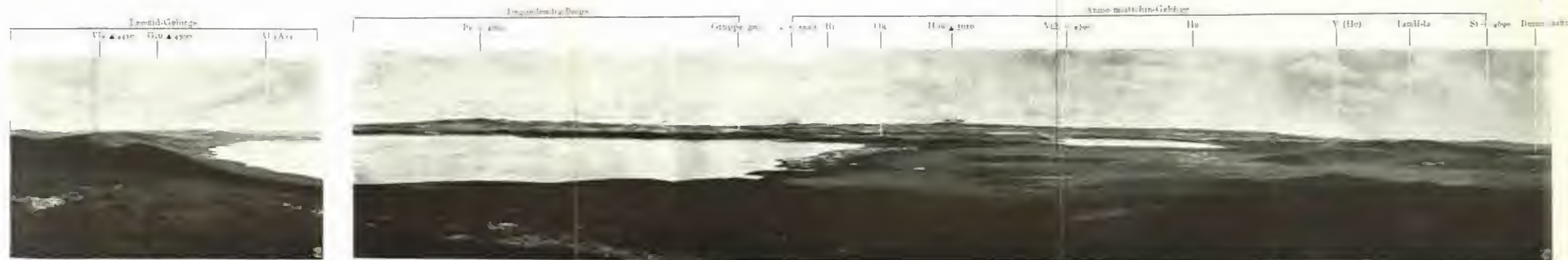
Das Ma-tschu-Tal. Aufgenommen von Nel. 4300. Blatt 30.

Bild 57



Am Tsodyara-nür I.
Aufgenommen v. Vik ▲ 4450 Blatt 29.

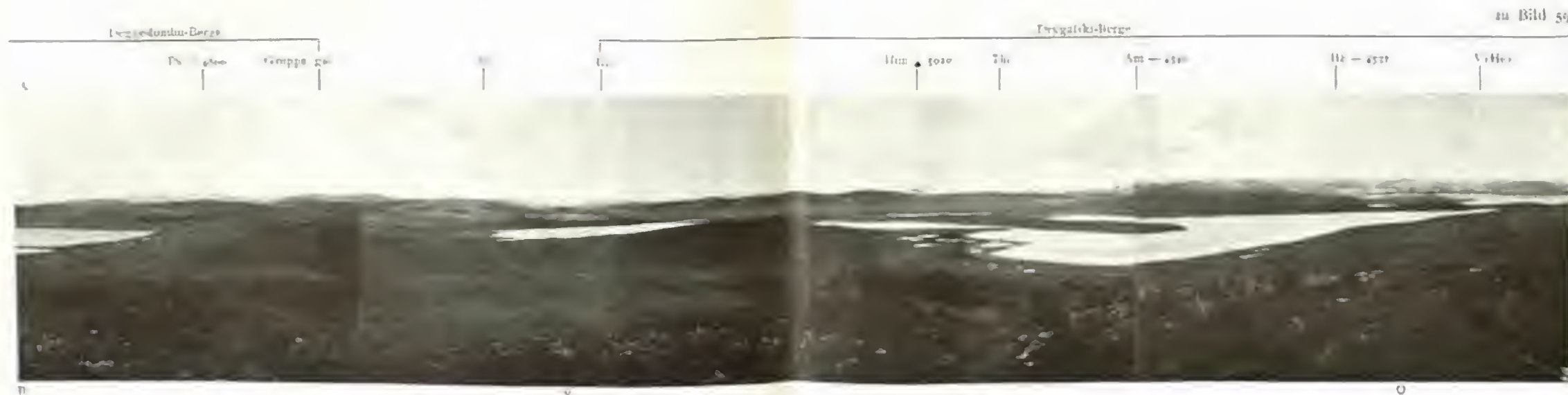
Bild 58



Tsodyara-nür I u II.
Aufgenommen v. B ▲ 4470 Blatt 29.



Tsodyara-nūr I.
Aufgenommen von Ok. • 4350. Blatt 29.



Tsodyara-nör II.

Aufgenommen am 01. + 1850. Blau 29.



Das Dünenfeld des Ma-tschu. Aufgenommen von Rl — 4384. Blatt 29.



Rückblick zum Tsodyara-nör II. Aufgenommen von Rl — 4386. Blatt 29.



Im Dünenland des Ma-tschu. Aufgenommen von Rl — 4335. Blatt 29.



Rückblick zum Tsodyara-nör II. Aufgenommen von Rl — 4333. Blatt 29.

Bild 62



In dem Dünenland des Ma-tschu.
Aufgenommen von Kup 1416 Blatt 19.

Bild 63



An den Ma-tschu-Seen.
Aufgenommen von S. 1417 Blatt 24.

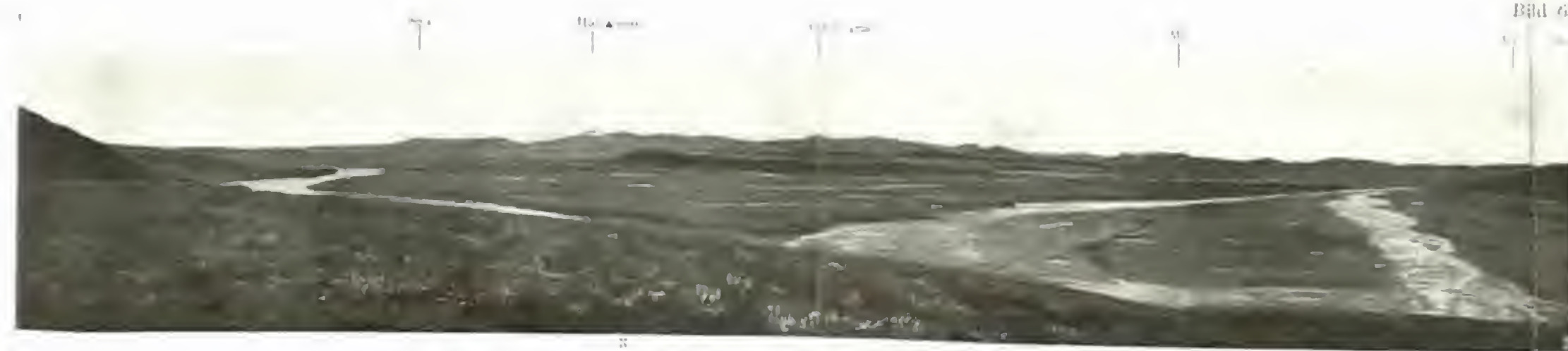
Bild 64



Die Dünenlandschaft des Ma-tschu.
Aufgenommen von T. 1418 Blatt 24.



Der Ma-tschu am Fuße der Drygalski-Berge.
Aufgenommen von Min ▲ 4345 Blatt 24



Der Ma-tschu mit der Bertrah-Kette.
Aufgenommen von Min ▲ 4345 Blatt 23



Am Ma-tschu.
Aufgenommen von Lager LIII Blatt 28



Bild 68

Der Ma-tschu in der Yach-yung-Ebene.
Aufgenommen von Zg 24. 91. Blatt 28

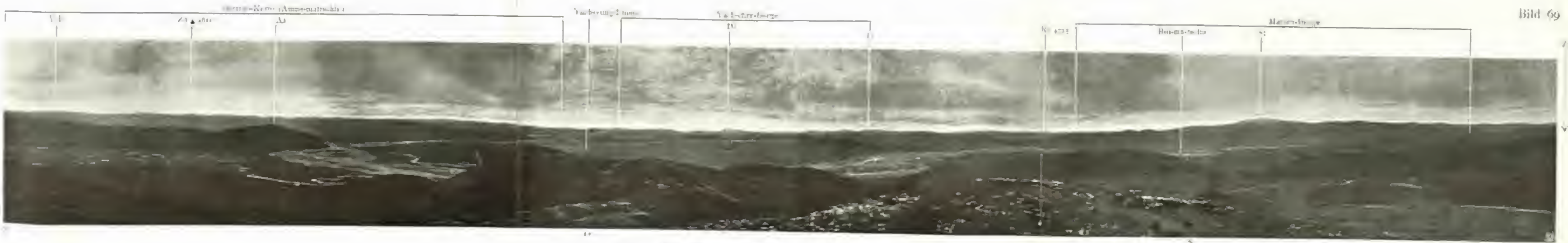


Bild 69

Der Ma-tschu aus den Drygalski-Bergen gesehen.
Aufgenommen von Hb 4480. Blatt 28

Bilder Nr. 70—115

Aufgenommen zwischen
Yach-tschu und Sung p'an-t'ing

Zum IV. und IVa. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET





Im Lamascha-rieh.
Aufgenommen von Tr. 4345. Blatt 30.

Bild 71



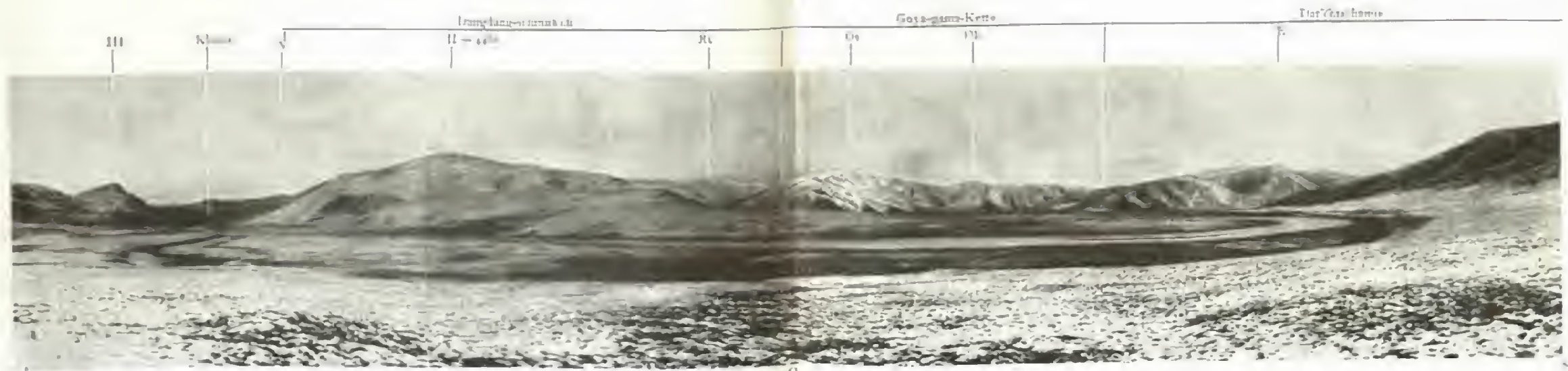
In der Klaue.
Aufgenommen von S¹—94. Blatt 29.

Bild 72



Die Klaue
Aufgenommen von S¹—94. Blatt 30.

Bild 73



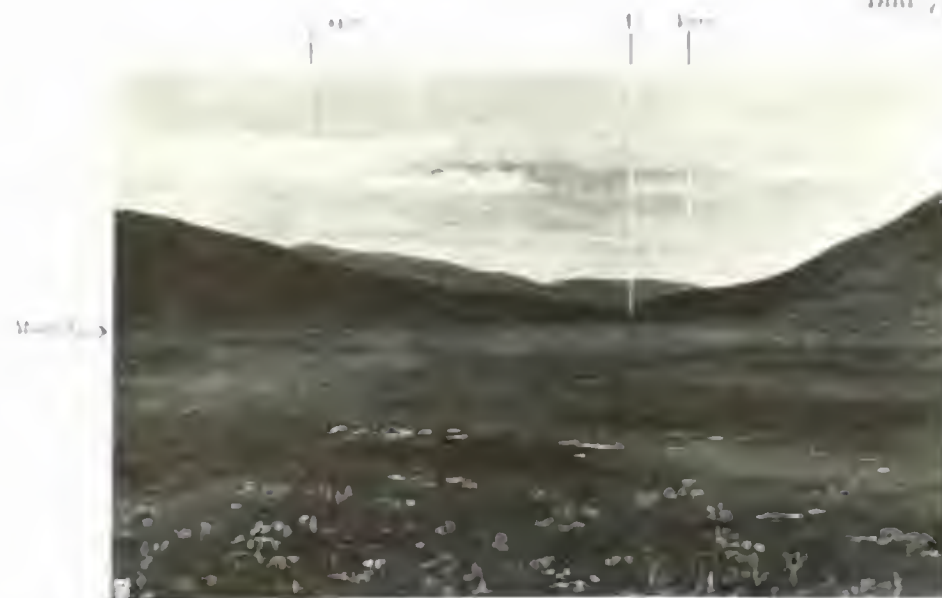
Im Ma-tschu-Tal
Aufgenommen von S¹—94. Blatt 30.

Bild 74



An der Mündung des Kuku-usu.
Aufgenommen von H. 11. 18. Blatt 40

Bild 75



Ma-tschu-Tal.

Aufgenommen von H. 11. 18. Blatt 40

Bild 76

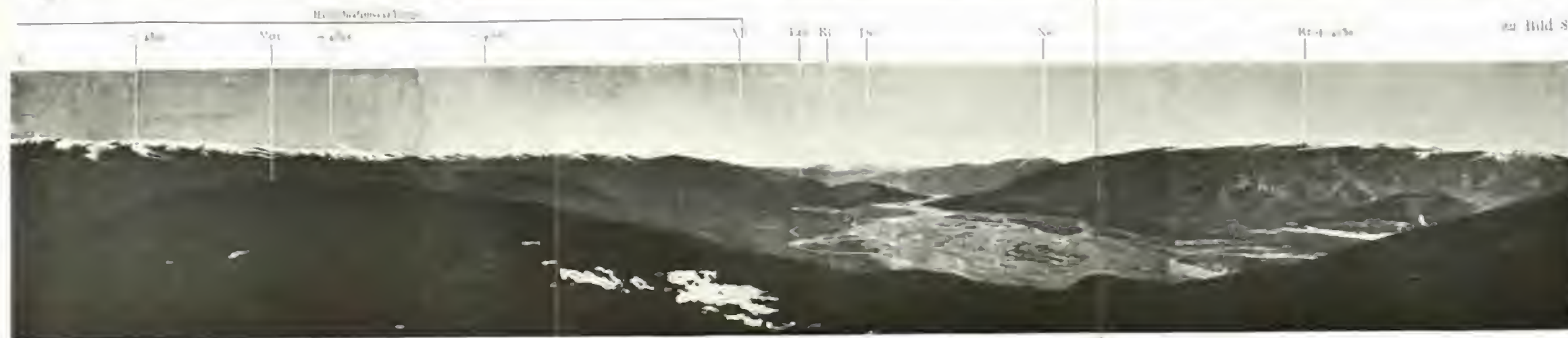
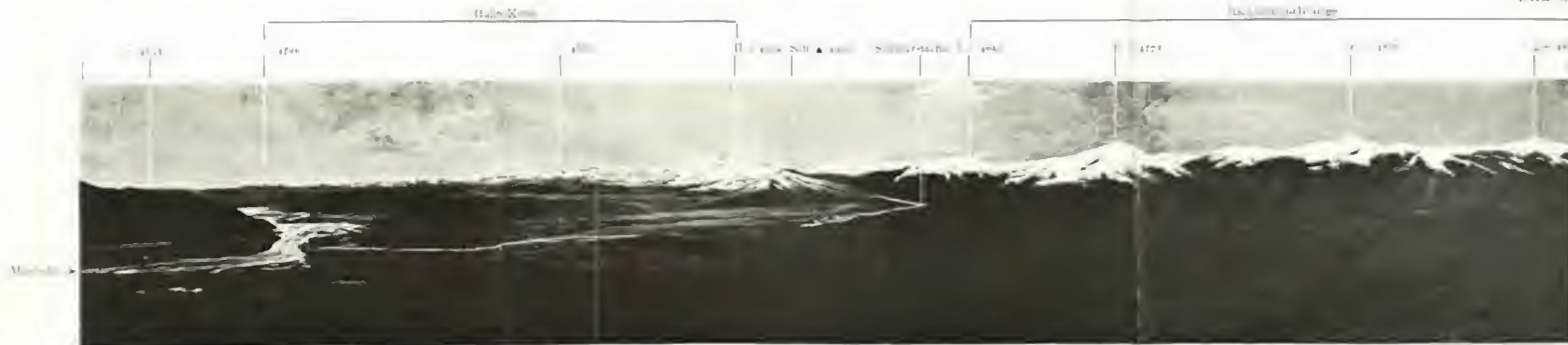


Ma-tschu-Tal.

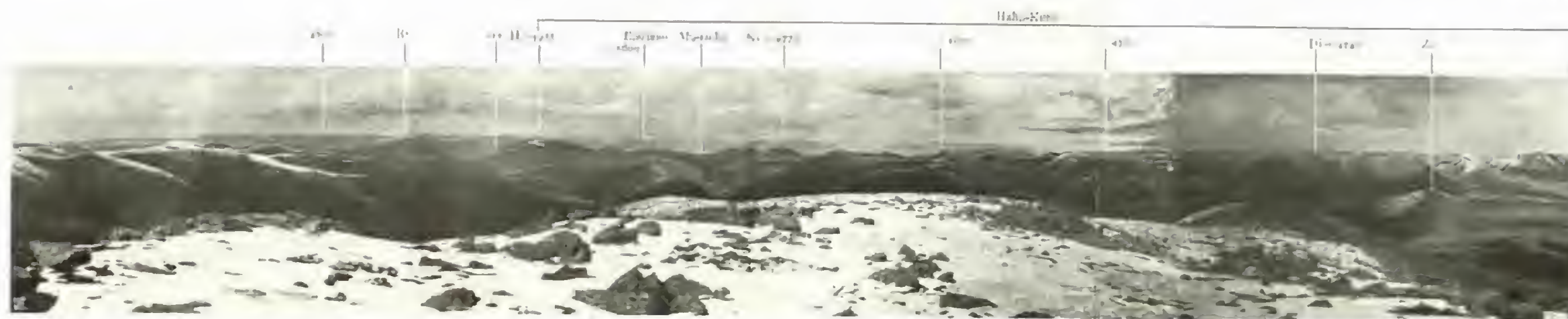
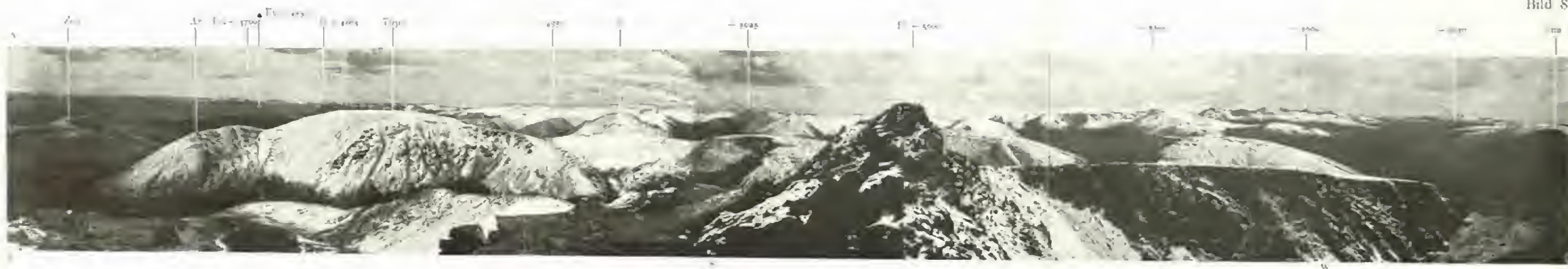
Aufgenommen von H. 11. 18. Blatt 40



Blick auf das Penck-Gebirge. Aufgenommen von Ern. 1570 Blatt 12



Blick auf das Hahn- und Richthofen-Gebirge. Aufgenommen von Ern. 1570 Blatt 12



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge (Rheinbaben-Kette).
Aufgenommen von Sch II ▲ 1910. Blatt 43.



Im Lager L.X. 8 9. Sept. Blatt 41



Im Do-tschu-Tal. Aufgenommen von 7000 ft. Blatt 42



Im Do-tschu-Tal. Aufgenommen von 8000 ft. Blatt 43

Bild 86



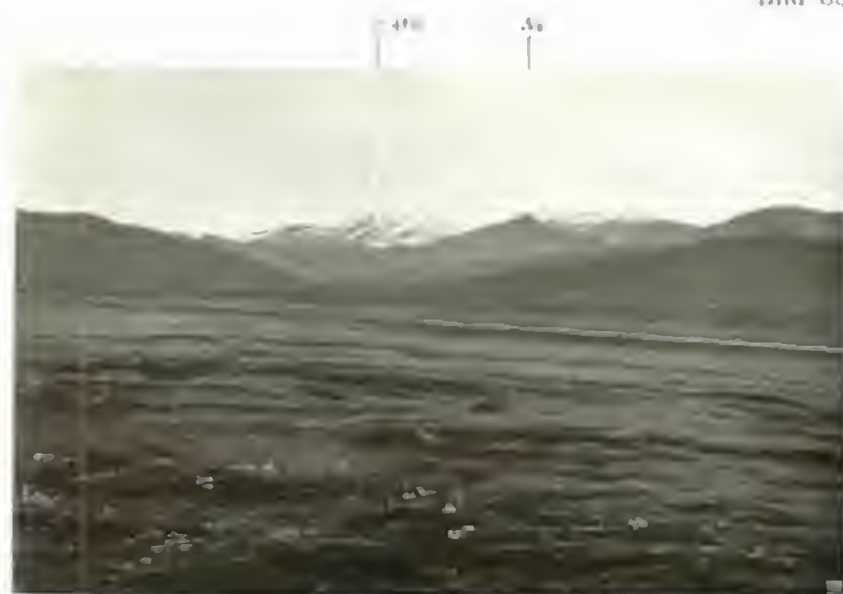
Im Lager LXI, 9.-10. Sept. Blatt 43

Bild 87



Im Do-tschu-Tal.
Aufgenommen von 75-81. Blatt 43

Bild 88



Im Do-tschu-Tal.
Aufgenommen von 75-81. Blatt 43

Bild 89

121 1/2 m



In Topa-Do-yung.

Aufgenommen von S1?—S2? Blatt 43

Bild 90

R 1/2 m



Topa-Do-yung.

Aufgenommen von S1?—S2? Blatt 44

Bild 91

20.6



Topa-Do-yung.

Aufgenommen von S1?—S2? Blatt 45

Bild 92



zu Bild 92



SW

zu Bild 92



W

zu Bild 92



S

Beim großen Obo.
Aufgenommen im Lager LXII Blatt 43

Bild 93



Im Da-tschu-Tal.
Aufgenommen von 114—8 Blatt 43

Bild 94



Im Da-tschu-Tal.
Aufgenommen von 120—107. Blatt 43.

Bild 95



Im Da-tschu-Tal.
Aufgenommen von 124⁰—100. Blatt 43

Bild 95

zu Bild 95

zu Bild 95



N

Bild 96

zu Bild 96



NO

zu Bild 96



Im Lager LXIII, 12./13. Sept. Blatt 15.

Bild 97



Topa-Gabibatschun.

Aufgenommen von S. 7. Blatt 41.

Bild 98



Topa-Gabibatschun.

Aufgenommen von 9. Blatt 41.



zu Bild 99



zu Bild 99



zu Bild 99



Bild 99

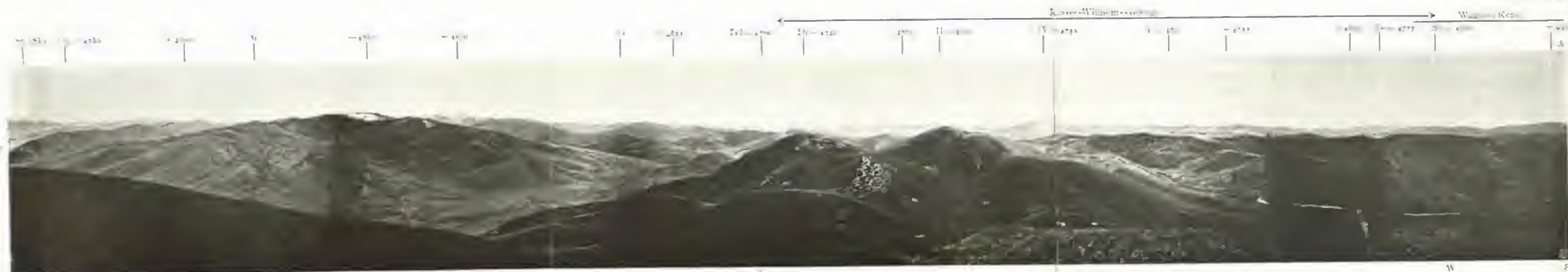


zu Bild 99



zu Bild 99

Im Da-tschu-Tal
Aufgenommen von L. 1016-1100 Blatt 44.



Im Friederichsen-Gebirge.
Aufgenommen von G. — 1863. Blatt 39



Bild 101



Bild 101

Im Ma-tschu-Tal.

Aufgenommen von 127-1 Blatt 38



NW



NO

Am Ma-tschu.

Aufgenommen von 127-1 Blatt 38

Bild 102

Bild 103



Im Ma-tschu-Tal.

Aufgenommen von 10¹¹—11¹². Blatt 38.

Bild 104



Im Ma-tschu-Tal.

Aufgenommen von 9¹²—10¹². Blatt 38.



NW



Bild 103

Am Ma-tschu.

Aufgenommen von K. 17-18. Blatt 38.



19



20

Bild 106

Am Ma-tschu.

Aufgenommen von K. 17-18. Blatt 37.

Bild 107



Am Ma-tschu.
Aufgenommen von 9³⁴ - 10¹⁵. Blatt 37.

Bild 108



Blick auf Artschung-Dünang-Gukur
Aufgenommen von 7⁰⁰ - 8⁰⁰. Blatt 37.

Bild 109



Am Ma-tschu.
Aufgenommen von 9⁰⁰ - 10⁰⁰. Blatt 37.

Bild 110



Blick auf Wäser-Düna-Ranganda.

Aufgenommen von 1888, Bild 37

Bild 111



Ma-tschu-Durchbruch.

Aufgenommen von 1888, Bild 37

Bild 112



Ma-tschu-Durchbruch.

Aufgenommen von 1888, Bild 37

Bild 113



Ma-tschu-Durchbruch. Aufgenommen vom Lager LXXI Blatt 37

Bild 114



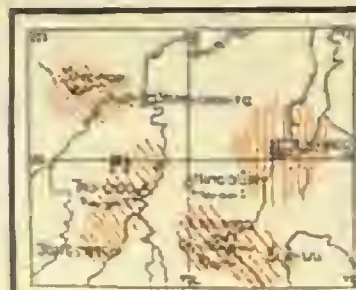
Ma-tschu-Durchbruch Aufgenommen vom Pkt. 4165 Blatt 37.

Bild 115



Waser. Aufgenommen im Lager LXXIV Blatt 44





Nebenkarte III (Anschluß an Hauptk. TSANG WU u. Pi)



Nebenkarte I: Die Reichsmittel (Ki-nei)
Vermutl. Grenzen d. Tan Chu nach d. Tode d. Yao
Shun
Yü

ERLÄUTERUNG

- Geschlecht KIANG
- YAO und seine Söhne
- SHUN " " "
- KUN und YÜ
- Sippe SHEN
- SAM-MIAO u. Verwandte
- von Yao u. Lehen
- von SHUN u. Sogotanz
- von YÜ Gebiete
- Reich SHU

Grenzen der 9 Gauschaften (chou)

KARTE ZUR GESCHICHTE

DER KAISER

YAO, SHUN u. YÜ

von

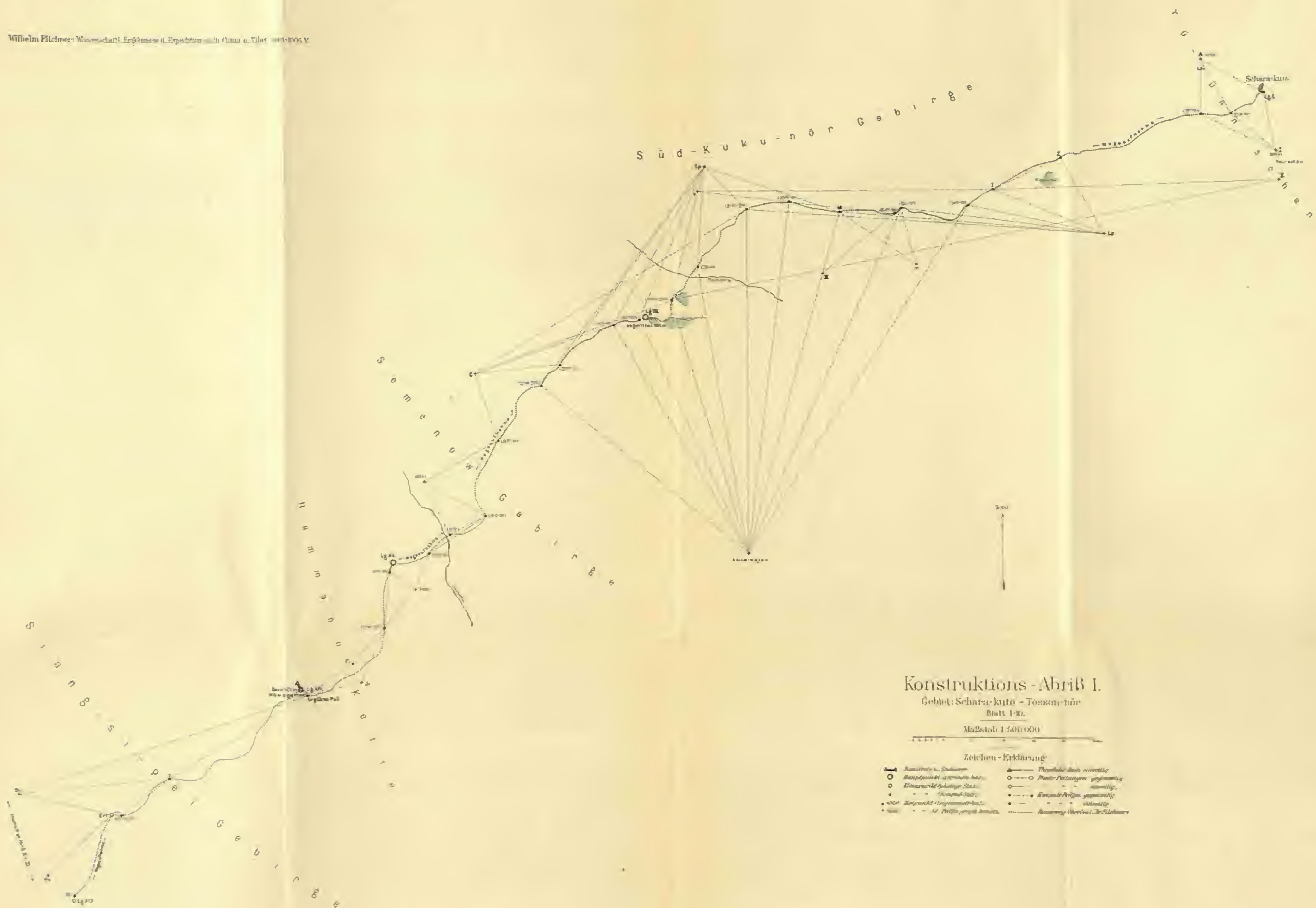
A. WEDEMAYER

und G. Haloun.

Maßstab:

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250

Die im Yü-kung erwähnten Gewässer
Transportwege und die 9 Berg-
straßen des Yü sind blau gezeichnet.
Blaue Bergnamen, HO-KAN FU, TSIN-HUN, moderne Orts-
namen, Tempel des Yao, Tempel des Shun
Tempel des Yü
Grenzen der gegenwärtigen Provinzen.



Konstruktions-Abriß 1.

Gebiet: Schura-kuto - Tossam-nôr

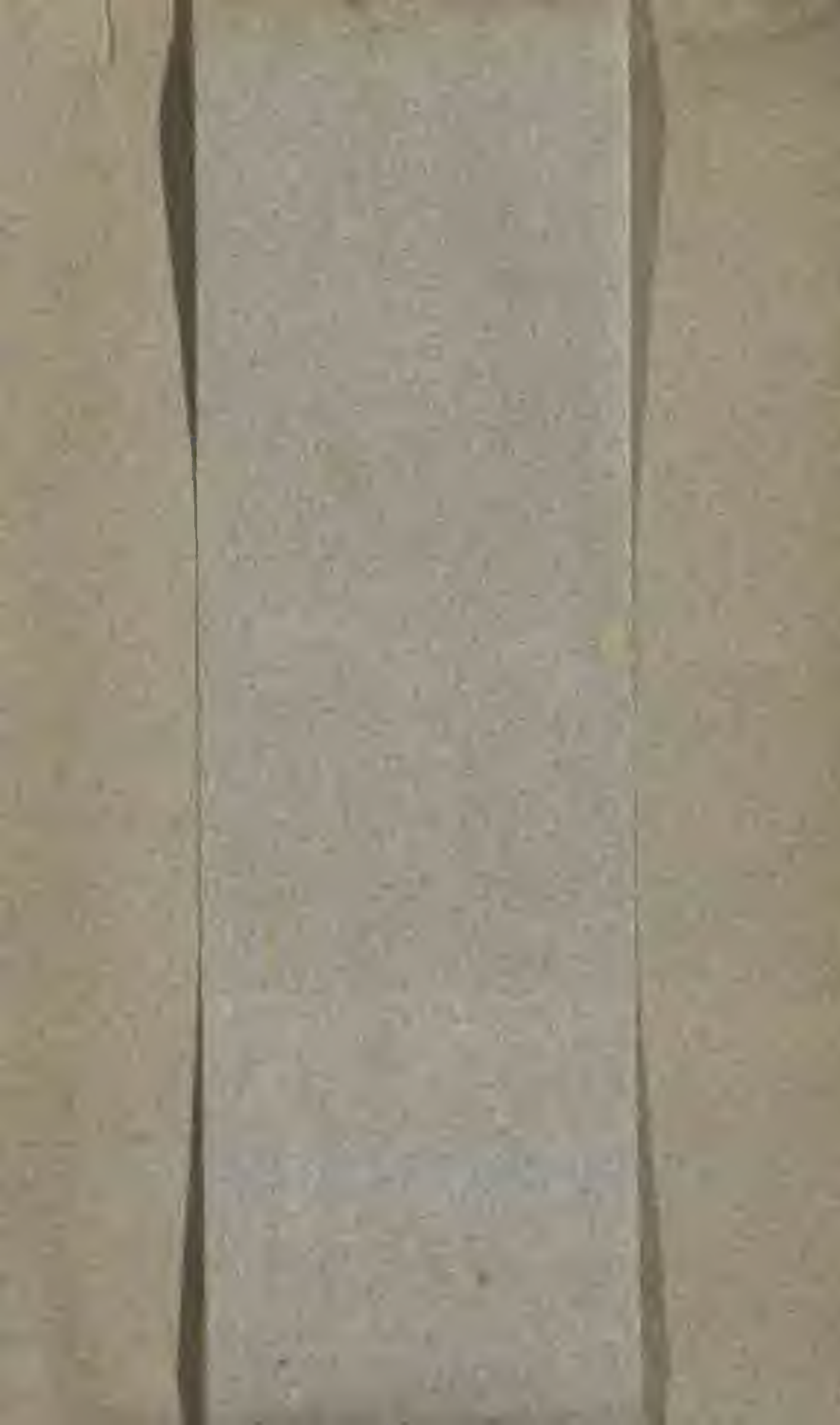
Blatt 1-10.

Maßstab 1:500 000

Zeichen - Erklärung

●	Stationen	—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie
○	Stationen	—○—	Trassenlinie





"A book that is shut is but a block"

CENTRAL ARCHAEOLOGICAL LIBRARY

GOVT. OF INDIA
Department of Archaeology
NEW DELHI.

Please help us to keep the book
clean and moving.

S. S. 100. 9. 62261.

cat 3:0 2-24-78